HD RESOLUTION

SNOOPER

DVR-2HD

Caméra de bord

MODE D'EMPLOI

Prise en main

Caractéristiques du produit **3**

Consignes de sécurité et précautions **5**

Contenu du coffret **12**

1. Présentation du produit

Snooper DVR-2HD 13
Nom et fonction de chaque pièce du kit de montage 15

2. Installation

Précautions à prendre avant l'installation 16
Installation de la caméra Snooper 17

3. Utilisation du produit

Alimentation et enregistrement continu 20
Enregistrement d'événements (choc) 20
Enregistrement vocal ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ 21
Haut-parleur/Commentaire de guidage ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ 21
Mode de stationnement 22
Initialisation du système 23
Explication de l'état des voyants et de l'avertisseur sonore 24
Comment retirer la carte mémoire microSD 25

4. Utilisation de la visionneuse Snooper Viewer

Installation du programme 26
Exécution du programme 27
Snooper Viewer 28
Boutons de commande de Snooper Viewer 29
Extraction des données des images enregistrées 31
Vérification de l'itinéraire (GPS) 31
Autres fonctions 32
Réglages 33
Réglage de l'heure 34
Réglage GMT (fuseau horaire) 35
Mise à niveau du microprogramme 36

5. Fiche technique et processus de certification de l'appareil

Fiche technique de l'appareil 37

6. Résolution des problèmes 39

Caractéristiques du produit

Images HD

- 1280X720 (HD)
- Codec : H.264

Module de réception GPS haute sensibilité

- Les informations sur la position, la vitesse et l'itinéraire obtenues du GPS sont indiquées sur Google Maps®.

Voyant de sécurité

- Activation du voyant de sécurité en mode de stationnement.

Mode de stationnement

- Activé en cas de mouvements ou de chocs (option sélectionnée par l'utilisateur).

Prise en charge du guidage vocal

- Fonction de guidage vocal pour plus de confort

Vue grand angle

- Angle d'affichage 130°

Rotation de 270° de la caméra

- Il est également possible de visualiser l'habitacle.

Protection contre la décharge de la batterie

- Pour prolonger la surveillance de la voiture en stationnement.

Principales fonctions du produit

Enregistrement vocal « ACTIVÉ/ DÉSACTIVÉ »

- Protection des informations confidentielles
- Indicateur d'état « ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ »

Capteur d'accélération 3 axes

- Si la voiture subit un choc important, le capteur d'accélération 3 axes enregistre automatiquement les images.

Alimentation 12V-24V

Mise à niveau par carte mémoire microSD

Enregistrement continu

Alimentation continue triphasée

- Lorsque le contact de la voiture est coupé, le mode de stationnement s'active automatiquement.

Format de carte mémoire microSD

- Le produit accepte le format de carte mémoire microSD.

Enregistrement de chocs (événements)

Suppression séquentielle des images enregistrées

Réglage des fonctions

Avant de commencer

Avant de lire ce mode d'emploi, vérifiez les informations suivantes :

Portée de la garantie et responsabilité

- Ce produit est un accessoire de sécurité routière et le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte due à un dysfonctionnement, de perte de données ou toute autre forme de perte liée à l'utilisation du produit.
- Ce produit est un accessoire spécialement conçu pour enregistrer et conserver des séquences vidéo des zones proches du véhicule. Il se peut que certaines fonctions ne soient pas prises en charge selon les conditions de conduite et les conditions du véhicule. Les mises à jour du microprogramme destinées à améliorer les performances de l'appareil peuvent se traduire par des performances différentes pour chaque produit. Il se peut qu'une séquence vidéo ne soit pas enregistrée si les conditions d'utilisation de l'appareil ne le permettent pas. Utilisez l'appareil uniquement à des fins personnelles. Il se peut que l'enregistrement n'ait pas lieu selon l'état de la carte microSD.
- Cet appareil est conçu pour réaliser et enregistrer des séquences vidéo des accidents du véhicule dans lequel le produit est installé. Toutefois, rien ne garantit que chaque séquence vidéo d'un accident soit enregistrée. Si l'accident se caractérise par un niveau d'impact extrêmement minime, le capteur d'impact risque de ne pas se déclencher. Dans ce cas, l'accident ne sera pas enregistré sous forme de séquence d'événement.
- Dans les véhicules utilisant des clés intelligentes, les batteries peuvent se décharger en mode de stationnement.

Consignes de sécurité et précautions

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes. Elles sont destinées à prévenir tout risque de dommages corporels ou matériels.

Classification (niveau de danger)

Warning **Signale des consignes de sécurité dont le non-respect peut entraîner des blessures graves ou mortelles.**

Caution **Signale des mises en garde dont le non-respect peut entraîner des blessures plus ou moins graves ou des dégâts matériels.**

Avertissement

Ne pas manipuler le produit lors de la conduite.

Ne pas démonter, réparer ni modifier le produit. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution. Aucune pièce de l'appareil ne doit être remplacée ni réparée par l'utilisateur.

Ne pas couvrir le produit ni placer d'objets dessus. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une surchauffe du produit et une défaillance prématurée de ses composants.

Si l'appareil cesse de fonctionner, le débrancher et contacter le service technique Snooper au 01928 579579.

Safety Warnings and Precautions

Utiliser uniquement le câble d'alimentation et le support de fixation pour pare-brise fournis.
Ne modifiez pas le câble d'alimentation ni le support de fixation pour pare-brise fournis.

Éviter que l'appareil entre en contact avec un liquide.

Ne pas installer le produit dans un endroit humide ou poussiéreux.

Le produit ne doit pas obstruer votre champ de vision.

Ne pas installer l'appareil dans un endroit qui risquerait d'entraver le bon fonctionnement des commandes ou des équipements de sécurité du véhicule, par exemple dans la zone de déploiement des airbags.

Les températures ambiantes ne doivent pas dépasser les limites suivantes : 0°C à 50°C (32°F à 122°F). L'appareil doit être conservé à l'abri d'une forte humidité.

Attention

Ne pas toucher l'appareil avec des mains grasses ou mouillées.

Ne pas faire tomber l'appareil.

Ne pas placer l'appareil près d'objets aimantés ou de champs magnétiques élevés.

Ne pas placer l'appareil derrière la bande teintée du pare-brise, car cela risquerait d'altérer la qualité de l'image.

Utiliser uniquement des cartes mémoire microSD Snooper homologuées.

Ne pas utiliser d'objets pointus pour activer les boutons.

Ne pas coller d'autocollants ni peindre l'appareil ou la carte mémoire.
Le non-respect de cette consigne peut endommager le produit ou entraîner une défaillance.

Ne pas retirer la carte mémoire microSD lorsque l'appareil est sous tension.
Le non-respect de cette consigne peut endommager le produit et les données stockées sur la carte mémoire microSD.

Remplacer les anciennes cartes mémoire microSD.
L'usage prolongé d'une ancienne carte mémoire microSD peut entraîner une perte de données.

Remarque

Perte/Altération des données (protection des cartes microSD)

Une carte microSD endommagée peut entraîner une perte ou une altération des données.

- La carte microSD est un élément technologique ultra-sensible qui peut être défectueux en cas de modification de l'environnement externe ou d'un choc important. Protégez la carte contre les chocs et évitez qu'elle subisse des dégâts.
- Le fabricant décline toute responsabilité si la carte microSD est endommagée en raison de la négligence de l'utilisateur ou de facteurs externes.
- Nous vous conseillons d'utiliser des cartes microSD Snooper de 16 Go.

Causes des dommages subis par la carte microSD et de l'altération des données

- EImpact externe au cours de l'installation ou de la désinstallation.
- Une interruption anormale de l'alimentation électrique, telle qu'une déconnexion soudaine du câble électrique lorsque la boîte noire est utilisée, peut endommager la carte microSD.
- Un impact externe du produit alors qu'il est activé peut également altérer les données ou endommager la carte microSD. Pour minimiser la perte des données et les dégâts engendrés par une défaillance de la carte microSD, vérifiez régulièrement vos données et sauvegardez-les.

Protection des données sur la carte mémoire microSD

Veuillez lire attentivement les informations suivantes pour minimiser le risque de perte des données enregistrées sur la carte mémoire.
Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte de données ou de défaillances dues à une mauvaise utilisation.

- Protégez la carte mémoire microSD contre les chocs et évitez toute mauvaise utilisation pour ne pas perdre de données.
- Avant de remplacer la carte mémoire microSD, assurez-vous qu'elle est compatible avec le produit.
- Mettez l'appareil hors tension en suivant la procédure appropriée.
- Sauvegardez régulièrement les données importantes.
- Formatez la carte mémoire microSD une à deux fois par mois.

Durée d'enregistrement approximative en fonction de la capacité de la carte mémoire microSD

4 Go : 4 h 30 min à 5 h

8 Go : 8 h 30 min à 10 h

16GB Go fournis : 16 h 30 min à 20 h

32GB: 35 h 30 min à 40 h

Fabricant	Classe 2	Classe 4	Classe 6	Classe 10	Remarque
Transcend	•	•	•	•	Prise en charge HD et SDHC
Lexar	•	•	•	•	

Remarque

Utilisation du GPS

- Si vous utilisez le produit pour la première fois ou après une période prolongée d'inactivité (au moins 3 jours), le GPS mettra plus de temps que d'habitude à déterminer votre position actuelle.
- La puissance du signal GPS est sensible aux conditions météorologiques (pluie, brouillard, etc.) ainsi qu'aux interférences radioélectriques.
- Les températures ambiantes idéales pour le module de réception GPS sont comprises entre 0°C et 60°C (32°F et 140°F). Maintenez ces températures dans le véhicule, surtout en été et en hiver.
- La réception GPS peut être faible sous un pont, dans un tunnel ou dans une zone concentrant de nombreux bâtiment.
- Le module de réception GPS risque de ne pas fonctionner correctement dans les véhicules dotés d'un pare-brise présentant un revêtement spécial ou un film teinté ou équipés d'appareils générant des ondes électromagnétiques.
- La réception GPS peut être faible ou nulle près de bâtiments élevés ou de câbles électriques en raison des effets de la haute tension.
- Lorsque la réception GPS est mauvaise, l'appareil mettra plus de temps à calculer votre position actuelle si le véhicule se déplace.
- L'heure et la vitesse risquent de ne pas s'afficher correctement si le véhicule traverse des zones d'ombre GPS et lorsque la réception GPS est mauvaise.

Contenu du coffret

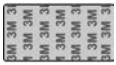
Caméra de bord
Snooper® DVR2-HD

Kit de montage

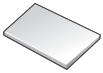
Câble d'alimentation
(enfichable ou raccordable au
circuit électrique)

Carte microSD 16 gb
(adaptateur inclus)

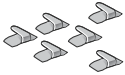
Lecteur de carte
mémoire microSD



Ruban adhésif
double face



Guide de démarrage
rapide



Clips pour câble

Antenne GPS

Remarque

- *Les images sont fournies à titre d'illustration uniquement.*
- *Les instructions peuvent être modifiées sans préavis en vue d'améliorer les performances du produit.*

1. Présentation du produit

Snooper DVR-2HD

1	**Objectif de la caméra**	Pour enregistrer des images
2	**Terminal d'entrée d'alimentation**	Sert à connecter le câble d'alimentation.
3	**Emplacement pour carte mémoire**	Sert à insérer et retirer la carte mémoire microSD.
4	**Terminal d'entrée GPS**	Sert à connecter le câble GPS.
5	**Haut-parleur (avertisseur sonore)**	Le guidage vocal provient du haut-parleur intégré.
6	**Bouton du microphone (Mic)**	(Action brève de la touche) Enregistrement vocal activé/désactivé (Action prolongée de la touche) Formatage de la carte mémoire microSD
7	**Bouton du haut-parleur**	(Action brève de la touche) Haut-parleur activé/désactivé (Action longue de la touche) Initialisation du système

Remarque

- *Les images correspondant à ces instructions peuvent différer des produits réels.*
- *Les instructions peuvent être modifiées sans préavis en vue d'améliorer les performances du produit.*

1. Présentation du produit

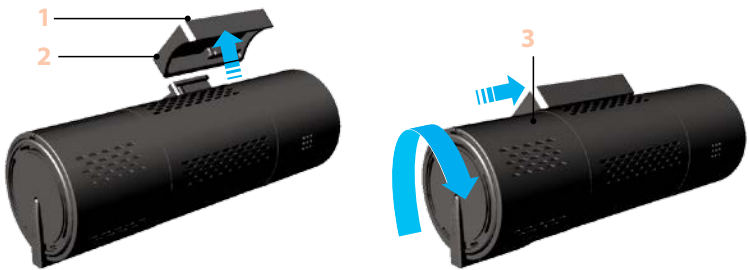
Snooper DVR-2HD

1	**Voyant de sécurité**	Lorsque la voiture est stationnée, ce voyant clignote et lorsqu'elle se déplace, il s'allume continuellement (enregistrement d'événements ou de mouvements).
2	**Voyant GPS**	Le voyant clignote lors de la connexion du câble du GPS et il s'allume continuellement dès que la réception du signal GPS commence (couleur verte).
3	**Voyant d'événement**	Il s'allume continuellement lors de l'enregistrement d'un événement (choc) ou d'un mouvement (couleur rouge).
4	**Voyant d'alimentation**	Ce voyant clignote lors de la connexion à l'alimentation. Il s'allume continuellement lorsque la connexion à l'alimentation est établie (couleur bleue).
5	**Voyant du microphone**	Ce voyant s'allume continuellement lorsque l'enregistrement vocal est activé.
6	**Voyant du haut-parleur**	Ce voyant s'allume continuellement lorsque le haut-parleur est activé

Remarque

- *Les images correspondant à ces instructions peuvent différer des produits réels.*
- *Les instructions peuvent être modifiées sans préavis en vue d'améliorer les performances du produit.*

Nom et fonction de chaque pièce du kit de montage



	Nom de pièce	Fonction
1	Kit de montage	Sert à fixer l'appareil Snooper au véhicule et à le détacher.
2	Fixation du kit de montage	Grâce au ruban adhésif double face, le kit de montage peut être fixé sur la face interne du pare-brise.
3	Contrôle de l'angle	Permet de régler l'angle de la caméra DVR.

2. Installation

Précautions

Pièces et accessoires

- L'emplacement de la caméra DVR sur le pare-brise et l'angle de l'objectif orienté vers l'avant peuvent grandement affecter la qualité de l'enregistrement vidéo.
- Pour obtenir des résultats optimaux, suivez les instructions ci-dessous :

Installation

The DVR position on the front windshield and its forward-facing angle greatly affect the video recording quality.
Follow these instructions to get the best results:

- Installez le support de fixation au niveau de l'axe central du véhicule (idéalement, derrière le rétroviseur).
- N'utilisez pas la caméra DVR sans le support.
- Ne placez aucun objet entre la caméra DVR et le pare-brise et ne couvrez pas votre appareil Snooper.
- Fixez correctement le support à l'aide du ruban adhésif double face. Vérifiez au préalable que la zone du pare-brise où vous comptez fixer le support est dépourvue de poussière ou de toute autre forme de contaminant.

Installation de la caméra de bord Snooper DVR-2

Vérifiez le pare-brise et la zone où vous comptez fixer l'appareil. Pour savoir quelles précautions prendre avant de procéder à l'installation, reportez-vous à la page 5.
Vous devez installer cet appareil dans la zone centrale supérieure du pare-brise pour obtenir des images de qualité optimale.

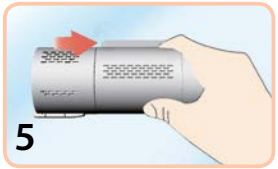
Nettoyez le pare-brise.

Enlevez le film protecteur du ruban adhésif double face.

Collez le support de fixation au pare-brise (son emplacement ne doit pas gêner le conducteur.)

2. Installation

Insérez la carte microSD dans l'emplacement pour carte de la caméra DVR.



Insérez la caméra DVR dans le support de fixation.

Réglage de l'angle de la caméra DVR
Utilisez l'angle de réglage pour que l'objectif soit dirigé vers le centre, dans la direction selon laquelle vous souhaitez filmer.

Connectez le câble d'alimentation à l'entrée « PWR » de la caméra DVR.

Connectez l'autre extrémité du câble d'alimentation à la prise allume-cigare de la voiture. Vous pouvez également raccorder la caméra DVR au circuit électrique de votre véhicule. Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse snooper.co.uk

Fixation du câble
Fixez les câbles à l'aide des clips pour câble.

2. Installation

Rotation de 270°
Si vous devez filmer l'intérieur du véhicule, commencez par faire pivoter la caméra.

Remarque

- *Un message d'alerte s'affiche lorsque la carte microSD n'est pas reconnue (message vocal, voyant).*
- *Pour connecter les câbles d'alimentation électrique en continu (triphasée), nous vous conseillons de contacter un centre de service qualifié (fil noir : GND (masse)/Fil blanc : ACC (accessoire)/Fil rouge : BAT (batterie)(B+)).*
- *Pour les produits sans système GPS, il est possible de régler l'heure via la visionneuse du PC.*

3. Utilisation du produit

Alimentation et enregistrement continu

• Lorsque vous connectez le câble d'alimentation, l'appareil est automatiquement activé.

Son	Commentaire de guidage une fois établie la connexion à l'alimentation – "Please Drive Safely" (Conduisez prudemment) Commentaire de guidage une fois que l'appareil a démarré - "Driving recording is beginning." (Début de l'enregistrement de la conduite)
Voyant DEL	Voyant d'alimentation (bleu) ACTIVÉ

• Lorsque vous déconnectez le câble d'alimentation, l'appareil est automatiquement désactivé.

Son	Commentaires de guidage – "Now Shutting Down." (Arrêt en cours)
Voyant DEL	Tous les voyants sont éteints.

Enregistrement d'événements(chocs)

• Le mode d'enregistrement commence automatiquement lorsque des chocs sont détectés.

• Lorsqu'un événement se produit, le mode d'enregistrement concerne la période de 15 secondes avant et après chaque événement (30 secondes en tout).

Son	Avertissement sonore de l'événement : « Ding-dong Ding-dong »
Voyant DEL	Voyant d'événement (rouge) ACTIVÉ

Remarque

• *Lorsqu'un événement se produit, le mode d'enregistrement concerne la période de 15 secondes avant et après chaque événement (30 secondes en tout).*

Durée d'enregistrement avant l'événement : 15 secondes
Durée d'enregistrement après l'événement : 15 secondes
Survenue de l'événement

Enregistrement vocal ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ

• Appuyez sur le bouton MIC (Microphone) pour activer ou désactiver le mode d'enregistrement vocal (réglage initial : ACTIVÉ).

Son	ACTIVÉ	Commentaires de guidage – "Voice recording is beginning." (Début de l'enregistrement vocal)
	DESACTIVÉ	Commentaires de guidage – "Voice recording is stopping." (Fin de l'enregistrement vocal)
Voyant DEL	ACTIVÉ	Voyant MIC ACTIVÉ
	DESACTIVÉ	Voyant MIC DÉSACTIVÉ

SPK (Haut-parleur)/Commentaire de guidage ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ

• Appuyez sur le bouton SPK (Haut-parleur) pour activer ou désactiver la fonction (réglage initial : ACTIVÉ).

Son	ACTIVÉ	Commentaires de guidage – "SPK is turned on." (Haut-parleur activé)
	DESACTIVÉ	Commentaires de guidage – "SPK is turned off." (Haut-parleur désactivé)
Voyant DEL	ON	Voyant SPK ACTIVÉ
	OFF	Voyant SPK DÉSACTIVÉ

Mode de stationnement

- Si l'alimentation électrique est permanente, le mode de stationnement s'enclenche automatiquement lorsque le contact de la voiture est coupé (ACC désactivé).

Son	Guiding comments – "Parking mode is beginning."
Voyant DEL	En mode de stationnement, le voyant de sécurité clignote. Si l'enregistrement des chocs/mouvements commence lorsque la voiture est stationnée, le voyant de sécurité s'allume continuellement. (N.B. : lorsque le mode de stationnement est activé en permanence, le voyant de sécurité continue de clignoter.)

- Lorsque le contact de la voiture est mis (ACC activé), le mode de stationnement s'arrête automatiquement.

Son	Commentaires de guidage – "Parking mode is stopping." (Désactivation du mode de stationnement)
Voyant DEL	Voyant de sécurité DÉSACTIVÉ

- Lorsque la voiture est stationnée, les modes d'enregistrement sont appliqués en fonction des valeurs définies via Snooper Viewer.

Stationnement continu	Continuous Recording, Shock Recording
Détection de mouvements lors du stationnement (Mouvement)	Enregistrement en cas de détection de mouvements, enregistrement des chocs
Shock Detection Parking	Enregistrement des chocs

System Initialisation

Bouton SPK
(Haut-parleur)

Bouton MIC
(Microphone)

• Initialisation du réglage des fonctions : lorsque le bouton SPK est activé pendant 5 secondes, l'initialisation du système commence.

Bouton et fonctionnement	Commentaire de guidage	État du voyant DEL
Appuyez sur le bouton SPK pendant 5 secondes.	"Do you want to initialize the system?" (Souhaitez-vous initialiser le système ?)	Clignotement des voyants MIC et SPK
Confirmation de l'initialisation > Appuyez sur le bouton MIC.	"System Initialization is beginning." (Début de l'initialisation du système)	Clignotement des voyants MIC/SPK/GPS/ Événement
Annulation de l'initialisation > Appuyez sur le bouton SPK.	"System Initialization has been canceled." (Annulation de l'initialisation du système)	
Une fois l'initialisation terminée, le produit redémarre automatiquement.	"The system is restarting." (Redémarrage du système)	

• Formatage de la carte mémoire microSD : lorsque vous appuyez pendant 5 secondes sur le bouton MIC, le formatage de la carte mémoire commence.

Bouton et fonctionnement	Commentaire de guidage	État du voyant DEL
Appuyez sur le bouton MIC pendant 5 secondes.	"Do you want to format memory card?" (Voulez-vous formater la carte mémoire ?)	Clignotement des voyants MIC et SPK
Confirmation du formatage > Appuyez sur le bouton MIC.	"Memory card format is beginning." (Début du formatage de la carte mémoire)	Clignotement des voyants MIC/SPK/GPS/ Événement
Annulation du formatage > Appuyez sur le bouton SPK.	"Memory card format has been cancelled." (Annulation du formatage de la carte mémoire)	
Une fois le formatage terminé, le produit redémarre automatiquement.	"The system is restarting." (Redémarrage du système)	

Explication de l'état des voyants et de l'avertisseur sonore

L'état des voyant DEL et l'avertisseur sonore de chaque situation sont décrits ci-dessous :

Classification	Situation	Commentaire de guidage	État du voyant DEL	Remarque
GPS	Connexion GPS	"GPS system has been connected." (Le système GPS a été connecté.)	Clignotement du voyant GPS	Connexion du câble GPS une fois l'initialisation terminée
	Perception du signal GPS	Aucun commentaire	Voyant GPS ACTIVÉ	Perception normale du signal GPS
	Le système GPS a été déconnecté.	"GPS system has been disconnected." (Le système GPS a été déconnecté.)	Voyant GPS DÉSACTIVÉ	Retrait du câble GPS lorsque la boîte noire est ACTIVÉE
Erreur de carte SD	Erreur de carte SD	"Check memory card." (Vérifiez la carte mémoire)	Clignotement des voyants MIC/SPK/GPS/ Événement	Carte microSD non insérée. Une erreur s'est produite.
	Retrait de la carte SD	Memory card has been removed." (La carte mémoire a été retirée.)		Retrait de la carte SD lorsque la boîte noire est ACTIVÉE
Mise à niveau du microprogramme	Mise à niveau du microprogramme	"A new firmware version is available." (Une nouvelle version du microprogramme est disponible.) -> "Firmware update is beginning." (Début de la mise à jour du microprogramme)		Mise à niveau du microprogramme par carte microSD
	Redémarrage après mise à niveau	"The system is restarting." (Redémarrage du système)	Clignotement du voyant d'alimentation	Redémarrage après mise à niveau du microprogramme
Recommandation de formatage	Formatage périodique de la carte microSD (recommandation)	« Periodical microSD card format is recommended" (Le formatage périodique de la carte microSD est conseillé.)	Voyant d'alimentation ACTIVÉ	Formatage périodique de la carte microSD conseillé : 1 fois par mois
Interruption de la décharge	Opération d'interruption de la décharge	Avertisseur sonore – "Beep" (Bip)	Clignotement du voyant d'alimentation (toutes les 5 secondes)	La batterie ne se décharge plus si la tension tombe en dessous du seuil prédéfini pendant plus d'une minute.-> Au redémarrage de la voiture, l'opération est annulée.
Protection contre les températures élevées	Opération de protection contre les températures élevées	Avertisseur sonore – "Beep" (Bip	Clignotement du voyant d'alimentation (toutes les 5 secondes)	L'opération de protection contre les températures élevées est déclenchée si le seuil de protection prédéfini est dépassé pendant plus de 10 secondes. -> Si la température est maintenue pendant 10 secondes à 25° sous le seuil prédéfini, l'opération est annulée.

Comment retirer la carte mémoire microSD

1 Coupez le contact de la voiture et débranchez le câble d'alimentation de la caméra DVR-2HD.

2 Appuyez sur la carte mémoire microSD pour la retirer de l'emplacement pour carte.

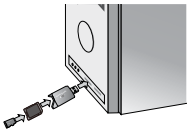
Note

- *Si vous retirez la carte microSD alors que votre appareil Snooper est activé, les données seront endommagées.*

4. Utilisation de la visionneuse Snooper

Installation du logiciel

L'utilisateur peut lire les vidéos enregistrées sur le lecteur vidéo d'un ordinateur compatible (Windows XP, Vista et 7).



1 Connectez la carte mémoire SD à un ordinateur.
- Insérez la carte mémoire SD dans un changeur de genre USB que vous connectez ensuite à un ordinateur.

2 Sur la carte mémoire SD, double-cliquez sur snooper.exe ou téléchargez le programme le plus récent à partir du menu de téléchargement disponible à l'adresse suivante :
www.snooperneo.co.uk

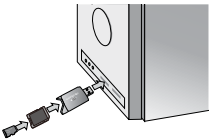
3 Sélectionnez le dossier d'installation du logiciel, puis cliquez sur le bouton 'Install' (Installer).

4 Lorsque l'installation est terminée, cliquez sur le bouton 'Close' (Fermer).

Remarque

- Assurez-vous que vous insérez le côté approprié de la carte mémoire microSD dans le changeur de genre USB.
- Vous pouvez maintenant exécuter la visionneuse classique à partir de l'emplacement d'installation ou du bureau.

Exécution du programme



1 **Connexion de la carte mémoire microSD à l'ordinateur**
Insérez la carte microSD dans le changeur de genre USB que vous connectez ensuite au terminal USB de l'ordinateur.

2 **Exécution du programme**
Exécutez le programme de lancement en cliquant sur l'icône de programme à l'arrière-plan.

Remarque
- *Lorsque vous insérez la carte microSD dans le changeur de genre USB, assurez-vous qu'elle est dans le bon sens (avant et arrière de la carte).*

3 **Le programme de lancement s'exécute sur l'ordinateur.**

Remarque
- *La visionneuse et le programme de lancement sont reliés lorsqu'ils sont exécutés.*

4. Utilisation de la visionneuse Snooper Viewer

Snooper Viewer

	Nom de pièce	Fonction
1	Affichage principal	Les images filmées par la caméra sont lues.
2	Valeurs du capteur 3 axes	Les valeurs de choc X, Y et Z du capteur de chocs sont indiquées.
3	Automètre	La vitesse de la voiture est indiquée. (produits reliés au système GPS)
4	Réception GPS	L'état de la réception GPS est indiqué. (produits reliés au système GPS)
5	Indicateur de progression de la lecture	La progression de la vidéo qui est lue est indiquée.
6	Valeurs des coordonnées géographiques	Les informations GPS concernant la latitude et la longitude sont affichées. (produits reliés au système GPS)
7	Interversion des écrans principal et secondaire	L'écran vidéo principal et l'écran vidéo secondaire sont intervertis.
8	Affichage secondaire	Les images filmées par la caméra arrière sont lues (non applicable).
9	Carte indiquant la position du véhicule	Les informations sur la position du véhicule provenant de Google Maps® sont affichées (connexion Internet requise).
10	Ouverture des fichiers	Cliquez sur ce bouton pour rechercher et ouvrir un fichier à lire.

Remarque

- *Lorsque vous utilisez les fonctions de carte, votre ordinateur doit être connecté à Internet. Pour pouvoir utiliser ces fonctions, vous devez installer Microsoft Internet Explorer 7 ou une version supérieure.*
- *Les cartes risquent de ne pas s'afficher si la réception GPS est mauvaise alors que vous enregistrez des images pendant la conduite.*
- *La fonction de carte est uniquement prise en charge pour les modèles intégrant un module GPS.*

Boutons de commande de Snooper Viewer

	Nom de pièce		Fonction
		Réglage	Permet de configurer l'environnement de fonctionnement de Snooper.
		Capture d'écran	Permet de capturer immédiatement des images et de les stocker (PNG, JPG).
		Imprimante	Permet d'imprimer les images.

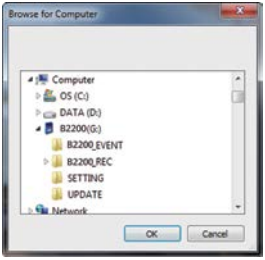
Boutons de commande de Snooper Viewer

Nom de pièce	Fonction
Lecture	Le fichier contenant les images sélectionnées est lu.
Pause	La lecture des images est momentanément interrompue.
Stop	La lecture des images s'arrête et reprend au début.
Fichier précédent	Le fichier précédant celui contenant les images sélectionnées est lu.
Reculer d'une image	L'image précédente est lue.
Avancer d'une image	L'image suivante est lue.
Fichier suivant	Le fichier suivant est lu.
Agrandissement	L'image lue est agrandie.
Réduction	L'image agrandie est réduite.
Rapport 1:1	L'image agrandie reprend sa taille d'origine.
Déplacement	L'image agrandie est déplacée à l'emplacement souhaité.
Rotation de l'image	L'image lue est pivotée vers le haut et vers le bas.

4. Utilisation de la visionneuse Snooper Viewer

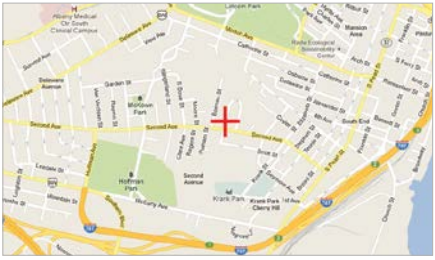
Extraction des données des images enregistrées

Cette fonction est uniquement prise en charge pour les produits reliés à un GPS externe.



Informations de positionnement GPS

Elle ne peut être utilisée que si vous disposez d'une connexion Internet.



Remarque

- *Les informations de positionnement GPS sont affichées sur la carte avec les informations d'itinéraire.*
- *Vérification de l'itinéraire (GPS)*

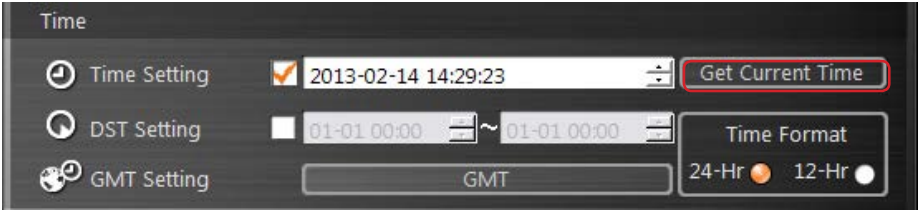
Other Operation Functions

Image taille réelle : si vous cliquez sur l'écran avec le bouton droit de la souris, l'image s'affiche à sa taille réelle.

Réglages

Vidéo et audio	Résolution	Vous pouvez sélectionner la résolution maximale et minimale du produit.
	Qualité vidéo	Permet de définir la qualité de l'enregistrement vidéo.
	Fréquence d'images vidéo	Fréquence exprimée en images par seconde : nombre d'images pouvant être enregistrées par seconde (Faible : 15 images/s, Moyenne : 24 images/s, Élevée : 30 images/s).
	Enregistrement audio	Fonction d'enregistrement vocal et audio « ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ »
	Volume audio	Permet de régler le volume de l'avertisseur sonore et du guidage vocal.
Heure	Réglage de l'heure	Permet de configurer l'heure d'enregistrement de l'appareil Snooper. Vous pouvez régler l'heure en fonction de celle de l'ordinateur en récupérant l'heure actuelle. (Vérifiez que l'heure de l'ordinateur est l'heure standard.)
	Réglage DST (heure d'été)	Dans le système DST, les horloges sont avancées d'une heure. Dans les régions où le système DST est en vigueur, l'heure peut être réglée automatiquement grâce à cette fonction. À la date prédéfinie, l'heure du produit est avancée d'une heure.
	Réglage GMT	Utilisez cette fonction pour sélectionner le fuseau horaire standard de chaque pays.
Fonctions	Sensibilité aux chocs	Permet de régler le capteur de détection de la sensibilité aux chocs.
	Fichiers d'événements	Permet de définir le nombre de fichiers d'événements pouvant être stockés.
	Surveillance du stationnement	Cette fonction permet de définir le mode de stationnement.
	Sensibilité aux mouvements	Permet de régler la sensibilité de la perception des mouvements lors du stationnement.
	Protection de la batterie	Permet de régler la tension de blocage de la décharge de la batterie en mode de stationnement.
	Unité de vitesse	Permet de sélectionner l'unité de vitesse.
	Voyant de sécurité	Permet de régler l'état de fonctionnement du voyant de sécurité lors du stationnement.
Snooper Viewer	Langue	Vous pouvez modifier la langue d'affichage de la visionneuse Snooper Viewer.
	Unité de vitesse	Vous pouvez sélectionner l'unité de vitesse affichée sur la visionneuse Snooper Viewer.

Horloge



Permet de régler l'horloge.
Select Retrieve Time to use the computer's system clock settings.

Réglage GMT (fuseau horaire)

Dossiers de stockage de la carte mémoire microSD.

microSD Memory Card Storage Folder

Nom du dossier	Remarque
REC	• Stocke les fichiers des enregistrements continus réalisés lors de la conduite et du stationnement, y compris les enregistrements des mouvements détectés. - Enregistrement continu lors de la conduite : toutes les minutes. - Enregistrement des mouvements détectés lors du stationnement : toutes les 30 secondes / Enregistrement continu lors du stationnement : toutes les minutes. Par exemple : enregistrement continu lors de la conduite : 20120412_111535_I.avi, Enregistrement lors du stationnement : 20120412_111535_P.avi
EVENT	• Stocke les enregistrements des chocs et des événements détectés lors du stationnement. - Enregistrement d'événements (chocs) : toutes les 30 secondes (capacité de base : 10-40 fichiers) - Enregistrements des événements détectés lors du stationnement : toutes les 30 secondes. Par exemple : événement détecté lors de l'enregistrement continu de la conduite : 20120412_111535_I.avi. Événement détecté lors de l'enregistrement en mode de stationnement : 20120412_111535_P.avi
UPDATE	• UPDATE Dossier utilisé pour stocker la dernière mise à jour du microprogramme. Le dossier contient le fichier texte (*.txt) dans lequel vous pouvez consulter la version du microprogramme.

Mise à niveau du microprogramme

1. **Connectez la carte mémoire microSD à l'ordinateur.**
2. **Créez le dossier « UPDATE » sur la carte microSD.**
3. **Copiez le fichier du microprogramme dans le dossier « UPDATE ».**
4. **Connectez la carte microSD au DVR-2HD et mettez-le sous tension.**
5. **Une fois l'appareil sous tension, le microprogramme est mis à niveau, la caméra redémarre et la mise à niveau est terminée.**

Remarque

- *Ne pas mettre l'appareil hors tension ni retirer la carte microSD en forçant lors de la mise à niveau du microprogramme. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement du système.*
- *Le système de fichier de la carte microSD doit être de type FAT16 ou FAT32. Les autres systèmes de fichiers, y compris NTFS, ne sont pas pris en charge.*

5. Fiche technique et processus de certification de l'appareil

Fiche technique de l'appareil

Classification		DVR-2HD
Caméra	Capteur d'images	2 mégapixels
	Canal	1 canal
	Angle de vue	130°
	Mode de compression des images	H.264
Enregistrement	Résolution	1280 X 720 (HD)
	Image	30 images/s max.
	Mode d'enregistrement	Mode Continu/Événement/Stationnement
	Mode d'événement	Capteur 3 axes de détection des chocs
	Mode d'enregistrement des événements	Concerne la période de 15 secondes avant et après le choc (30 secondes en tout)
	Mode de stationnement	Détection des mouvements, capteur de chocs 3 axes
GPS	Vitesse, Position,	Pris en charge
Stockage	Google Maps®	Carte mémoire microSD 8 Go ou 16 Go
	Capacité de base	32 Go
Audio	Capacité maximale	Microphone intégré
	Entrée	Haut-parleur (guidage vocal)
Alimentation	Sortie	CC 12-24 V, 200 mA
	Alimentation principale	Supercondensateur
Autre	Alimentation secondaire (intégrée)	Pris en charge
	Guidage vocal Voyant de sécurité	Pris en charge

Remarque

- *Il est possible de mettre à jour le microprogramme de ce produit. Si cela s'avère nécessaire, vous pouvez donc mettre le microprogramme à jour pour améliorer les performances du produit. Vous pouvez télécharger les fichiers de mise à jour sur la page d'accueil de notre société (www.snooperneo.co.uk).*
- *Les spécifications de ce produit peuvent être modifiées sans préavis en vue d'améliorer ses performances.*

Processus de certification de l'appareil

KCC
Certificat pour les équipements de diffusion et de communication

CE
Certificat de sécurité et de qualité pour le marché européen

FCC
Certificat de la Commission fédérale des communications aux États-Unis (Federal Communications Commission)

RoHS
Directives sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (Restriction of Hazardous Substances)

6. Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de ce produit, commencez par consulter les informations de dépannage suivantes. Ne contactez le support technique de Snooper que si le problème subsiste après avoir appliqué les mesures décrites ci-dessous.

Problème	Solution
Les enregistrements vidéo ne sont pas enregistrés sur la carte microSD.	• Retirez la carte microSD et essayez de la réinsérer.
L'appareil Snooper n'arrive pas à lire la carte mémoire.	• Formatez la carte microSD et réessayez. • Si la carte microSD est obsolète (elle a expiré), remplacez-la par une nouvelle.
Qu'advient-il si la carte microSD est saturée ?	• Les données d'enregistrement les plus anciennes sont remplacées par les nouvelles.
Les images enregistrées sont de mauvaise qualité.	• Assurez-vous que vous avez retiré le film protégeant l'objectif de la caméra. • Vérifiez que l'objectif de la caméra est propre. • Vérifiez que le pare-brise est propre et qu'aucun obstacle, comme un film teinté sombre, n'est présent.
La caméra DVR ne fonctionne pas.	• Vérifiez l'alimentation. • Vérifiez que vous utilisez le câble d'alimentation électrique d'origine fourni par le fabricant.

Remarque

• *Si vous avez besoin d'aide ou de conseils de dépannage supplémentaires, appelez le support technique de Snooper au 01928 579579.*

SNOOPER
www.snooper.co.uk

Cobra®
Filiale à 100 %
de Cobra Electronics UK Ltd

Connectez-vous
à snooperuk

Suivez-nous sur
@snooperuk

Performance Products Ltd, Cleaver House, Sarus Court, Manor Park, Runcorn WA7 1UL. Tel 0333 240 1000 Fax 0333 240 1100